**Suite de Test para Sumar**

versión: 0,1

**Fundamentos de la suite de prueba**

Evaluar el funcionamiento del programa Sumar

**Check List**

Ejecutar la siguientes pruebas en el programa Sumar, Ejecutar todas las pruebas en un terminal Git Bash.

**0- Testear Funcionamiento de Java**

Fundamentos: verificar la versión de java instalada en la Terminal

java -version

Se requiere java versión 8 o sup, ideal 17

**1- Compilar programa**

Fundamentos: Verificar que el programa compile sin errores

javac \*.java

No se esperan errores en consola

**2- Testear Programa sin parámetros**

Fundamentos: verificar el funcionamiento del programa sin argumentos de entrada.

java Sumar

Se espera un aviso de ingreso de parámetros.

**3- Testear Programa con un parámetro de entrada**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

java Sumar 10

Se espera aviso de ingreso de parámetros

**3- Testear Programa con dos parámetros de entrada**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

java Sumar 10 10

Se espera la suma de los parámetros de entrada

**4- Testear Programa con tres o más parámetros de entrada**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

java Sumar 10 10 10

java Sumar 10 10 10 10

Se espera la suma de los dos primeros parámetros de entrada

**5- Testear Programa con parámetros de entrada no numéricos**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

java Sumar a

java Sumar hola chau 10 10

java Sumar 4 hola chau 10 10

java Sumar \*4 10

java Sumar 4\* 10

Se espera un aviso de error de parámetros de entrada

**6- Testear Programa con parámetros de entrada no entero**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

java Sumar 10 10.0

java Sumar 3.5 5.5

java Sumar 4.1 4

java Sumar 4.1 4 5.6

Se espera la suma de los dos primeros números

**7- Testear Programa con parámetros de entrada neutros**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros neutro

java Sumar 10 0

java Sumar 0 10

java Sumar 0 0

java Sumar 0 0 0

java Sumar 10 0 0

Se espera la suma de los dos primeros números

**8- Testear Programa con parámetros de entrada negativos**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

java Sumar -10 -10

java Sumar -5 10

java Sumar 10 -50

java Sumar -5 -5 -5

java Sumar -10 0 0

java Sumar -10 -0

Se espera la suma de los dos primeros números

**9- Testear Programa con desbordamiento en números enteros**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

java Sumar 2000000000 2000000000

java Sumar -2000000000 -2000000000

Se espera la suma de los dos primeros números o aviso de parámetros incorrectos